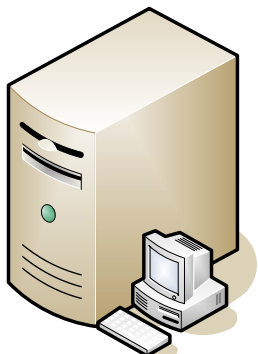


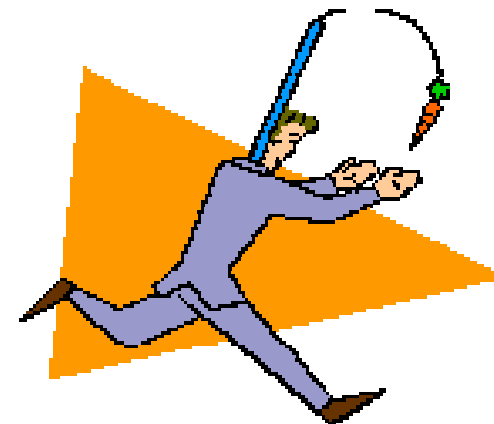
Implementación de un repositorio de Tesis Digitales para la Universidad de La Sabana Hacia la interoperabilidad de colecciones

2º Congreso Mundial del CDS/ISIS
Salvador Bahía - Brasil
20 -23 Septiembre 2005

Laureano Felipe Gómez Dueñas
Área Desarrollo Tecnológico Biblioteca
Universidad de La Sabana -- Biblioteca Octavio Arizmendi Posada
felipe.gomez3@unisabana.edu.co



Motivación



- Adaptar, actualizar e integrar el sistema de información de la Biblioteca.
- Dar a conocer masivamente la producción intelectual de la Universidad de La Sabana (Monografías, Tesis y Disertaciones).
- Establecer el primer repositorio estandarizado, dentro del proyecto
“Biblioteca Digital de la Universidad de La Sabana”.
- Convertirse en modelo y núcleo de **“MTD-COL”**



Universidad
de La Sabana



Iniciativa de Archivos Abiertos OAI

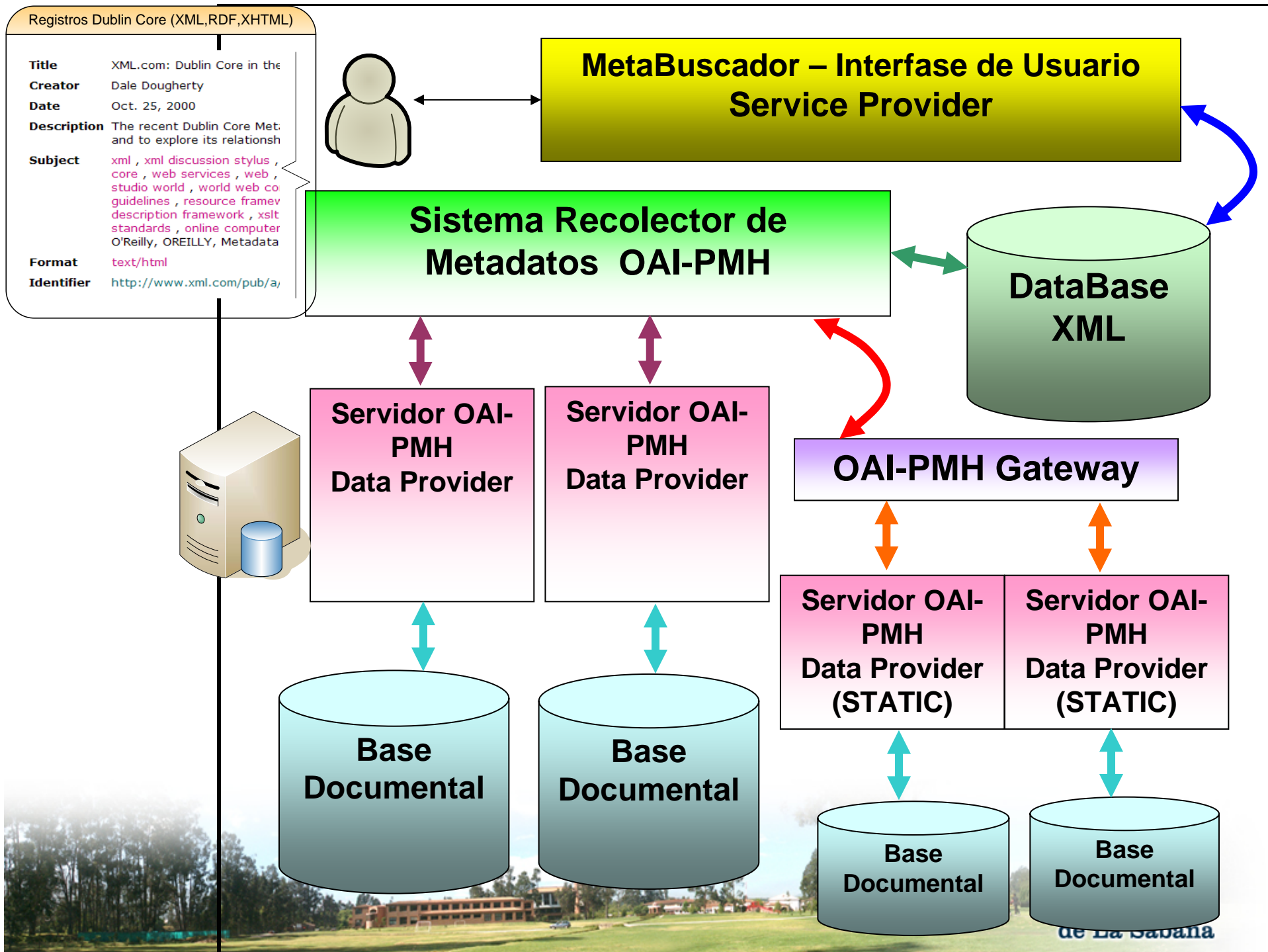
<http://www.openarchives.org>

- ¿Interoperabilidad?
- ¿Qué es la Iniciativa de Archivos Abiertos (OAI)?

Es una organización dedicada a resolver problemas de interoperabilidad en sistemas de información documental (principalmente Bibliotecas Digitales), definiendo protocolos simples, inicialmente aplicados al intercambio de metadatos y en un futuro (Ahora?) **Objetos Digitales**.



Universidad
de La Sabana



CDS/ISIS y OAI-PMH

- Fácil de implementar OAI-PMH (Incluso en CDS/ISIS)
- **OAI Static Repository & OAI Static Repository Gateway → Más Fácil**
- **Proyectos Internacionales:**
 - **OAI interface for CDS/ISIS databases**
 - **Scielo OAI**
 - **SIB-OAI (Proyecto Biblioteca Univ. Sabana)**

¿Por qué **NO** Z39.50?



Universidad
de La Sabana

OAI-PMH Cuestiones Técnicas

Trabaja sobre el protocolo HTTP - Seis Peticiones

<http://SitioBiblioteca/oai?verb=Identify>





SIB-OAI

Antecedentes

- Biblioteca tiene automatizados todos sus procesos:
 - Winisis, Documanager, SIB
- Base de datos bibliográfica:
 - MARC21
 - 70.141 Títulos, 126.200 Ejemplares
- Estudiantes entregan desde el 2000 sus Tesis en CD-ROM
 - 2484 Tesis (Pregrado - Especialización)



Universidad
de La Sabana



Biblioteca

Autor

Libre

Título

Combinada

Materia

Tesis

Opciones Usuario

Sugerencias

Búsqueda en Tesis - Texto Completo

Todos los Campos



Presentación

En Ficha

Base de Datos

Dublin Core

Buscar

Limpiar

Diccionario Electrónico



[Atrás](#) [Correo](#) [Ayuda](#)



[OAI
Compatible](#)



[Static
Repository](#)



[Dublin Core](#)



http://biblioteca.unisabana.edu.co/catalogo/libre.php - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia Ir Vínculos

Dirección http://biblioteca.unisabana.edu.co/catalogo/libre.php

RESULTADOS DE BÚSQUEDA
Expresión : "agua"
Registros Encontrados : 31

Facilidades SRI

Version

MIME

Reglas

ETD-MS

Identificación Univoca

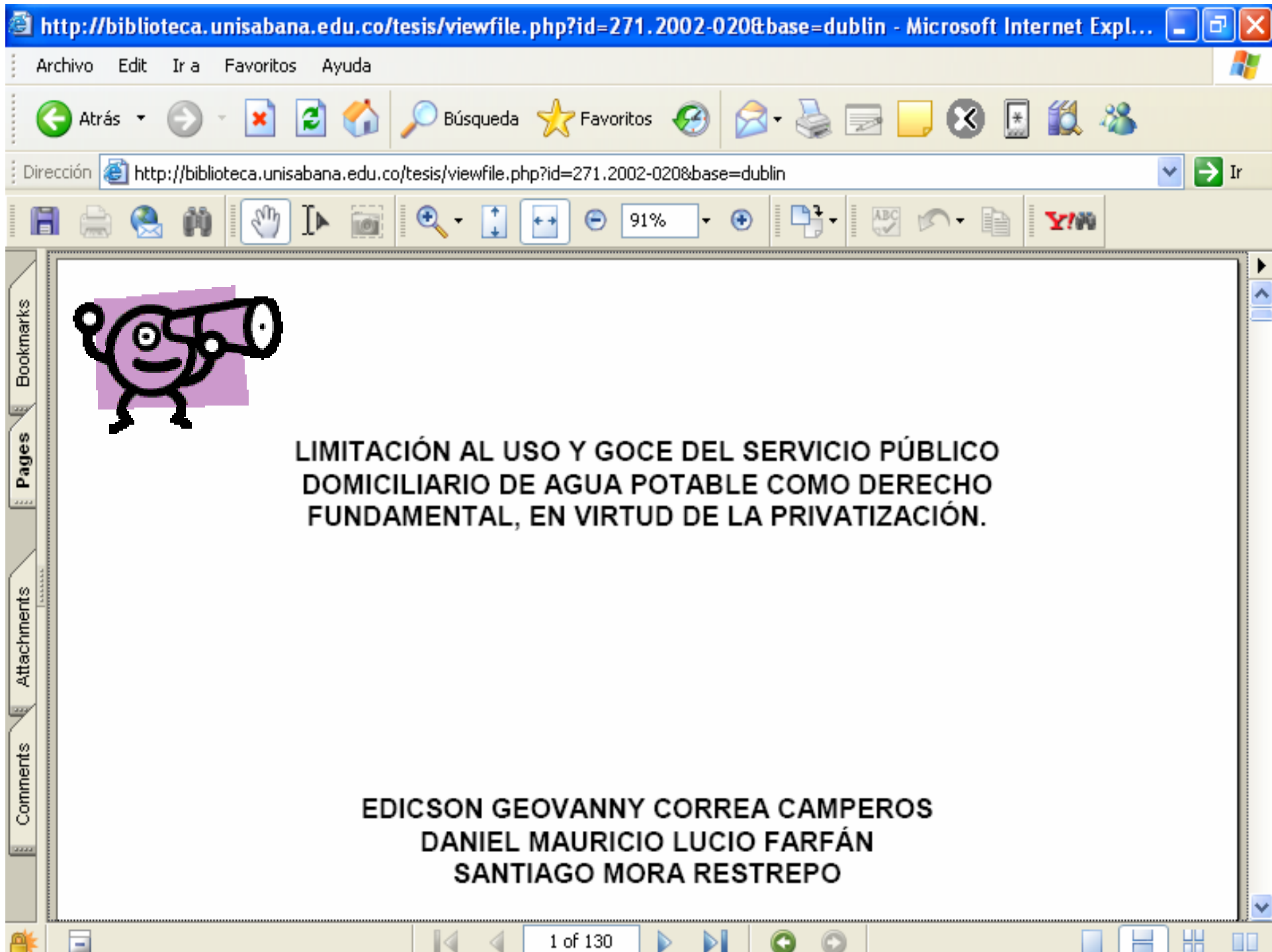
Relación SIB

Cobertura

Enlaces Persistentes

Tesis	
SOLICÍTELO COMO (CD)	TC-271.2002-020
AUTOR	Correa Camperos, Edicson Geovanny
TÍTULO	Limitación al uso y goce del servicio público domiciliario de agua potable como derecho fundamental, en virtud de la privatización [disco de computador] /
DESCRIPTORES	SERVICIOS PUBLICOS LEY 142 DE 1994 PRIVATIZACION (SERVICIOS PUBLICOS) AGUA POTABLE SERVICIOS PUBLICOS COLOMBIA
VERSIÓN	1.0
EDITOR	Universidad de La Sabana / Biblioteca, 2002.
ASESOR-PATROCINADOR PERSONAL	Lucio Farfán, Daniel Mauricio Mora Restrepo, Santiago García Calume, Jorge Alberto - dir.
FORMATO DOCUMENTO	application/pdf
IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO	local - 271.2002-020 URN - oai:biblioteca.unisabana.edu.co:Tesis-271.2002-020
IDIOMA	spa
RELACION	Es referenciado por : BIBLO
REGLAS DE ACCESO	Uso General
DOCUMENTO DIGITAL	Ver Documento
COBERTURA	Chía, Cundinamarca
ENLACE PERSISTENTE (Open URL)	http://biblioteca.unisabana.edu.co/catalogo/openurl.php?mf=000971&base=dublin
TESIS TITULACIÓN	Abogado - Facultad de Derecho, 2002.
TESIS NIVEL	Abogado
TESIS TUTOR	García Calume, Jorge Alberto - dir.

Internet



http://biblioteca.unisabana.edu.co/tesis/viewfile.php?id=271.2002-020&base=dublin - Microsoft Internet Expl...

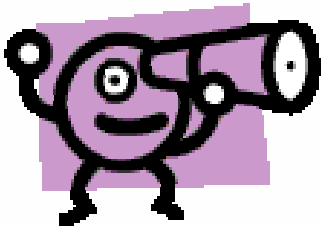
Archivo Edit Ir a Favoritos Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección http://biblioteca.unisabana.edu.co/tesis/viewfile.php?id=271.2002-020&base=dublin Ir

91%

Bookmarks Pages Attachments Comments



**LIMITACIÓN AL USO Y GOCE DEL SERVICIO PÚBLICO
DOMICILIARIO DE AGUA POTABLE COMO DERECHO
FUNDAMENTAL, EN VIRTUD DE LA PRIVATIZACIÓN.**

**EDICSON GEOVANNY CORREA CAMPEROS
DANIEL MAURICIO LUCIO FARFÁN
SANTIAGO MORA RESTREPO**

1 of 130

¿Cómo tener tesis digitales interoperables?

- Manejo bases de datos (Transformación modelos de Metadatos)
 - Convertir MARC21 -> Dublin Core
 - Completar Campos (ID, Versión, Cobertura, etc)
 - Desarrollo -> ConverSib →
- Acomodar Tesis en el servidor según signatura Topográfica
 - TC 221.2005-001 -> g:\tesis\221\2005\001.pdf
- Planificar-Automatizar Proceso
 - Se actualiza una vez al mes
 - Se revisa y corrige -> Desarrollo -> BiblioSib →





ConverSib

Base Fuente **Base Destino**

g:\docu.3\marc\data\biblo.m  g:\docu.3\digital\dublin\dubli 

Proceso | Leyes | Opciones | Archivo Conf

Etiqueta Repetible Base Fuente 901 

Cantidad

☒ Toda La Base ☐ Rango Mfns
☐ Solo Condicionales ☐ Búsqueda

Rango

MIN MAX

Condicional

Campo Texto

Búsqueda

Expresión Búsqueda

 **Actualizar Base Destino**

BiblioSib - [BiblioSib - DUBLIN]

Archivo

Edición

Ventanas

Ayuda

Edición

Visualizar

Opciones

Salir

MFN 971

◀

◀

▶

▶

Hoja de Trabajo

dublin

Nuevo

Salvar

Diccionario

Visualizar

Plantilla

Importar

DC. Descriptores

650	Descriptor	Esquema	Idioma
1	SERVICIOS PUBLICOS	LEMB	SPA

☀

🔴

Continuar

Copiar Occ.

Agregar O...

Quitar Occ.

Digite en mayúscula sostenida por Ej.: PROCEDIMIENTO PENAL.

Tag	Etiqueta	OCC	Datos
245	DC. Título	1	Limitación al uso y goce del servicio público domiciliario
100	DC. Autor Personal	1	Correa Camperos^nEdicson Geovanny
650	DC. Descriptores	1	^aSERVICIOS PUBLICOS^sLEMB^SPA
650	DC. Descriptores	2	^aLEY 142 DE 1994
650	DC. Descriptores	3	^aPRIVATIZACION (SERVICIOS PUBLICOS)
650	DC. Descriptores	4	^aAGUA POTABLE
650	DC. Descriptores	5	^aSERVICIOS PUBLICOS
650	DC. Descriptores	6	^aCOLOMBIA
500	DC. Descripción	1	^dRequerimientos del sistema : Windows 95 ó superior ;
500	DC. Descripción	2	^cabstract^ispa^dNuestra monografía de grado pretend
501	DC. Descripción Versión	1	1.0
260	DC. Editor	1	Universidad de La Sabana^aBiblioteca^f2002.

Diccionario

Importar

Prefijo

dt-

Término

servicios p

(1) SERVICIOS PUBLICO

(14) SERVICIOS PUBLICOS

(4) SERVICIOS PUBLICOS DOMICILI

(4) SERVICIO AL CLIENTE

(1) SERVUCCION

(1) SEXO (PSICOLOGIA)

(3) SIDA

(1) SIEMBRA DE PALMA AFRICANA

(1) SIERRA NEVADA DE SANTA MART

⬆ Arriba

⬇ Abajo

➡ Adelante

⬅ Atras

Quitar Fila

Limpíar

Agregar Campo Vacío

☀

🔒

📌

¿Cómo tener tesis digitales interoperables?

- Desarrollado en PHP (Lenguaje Programación para Web)
- Utilizando wwwisis 3.0 (Interfase CDS/ISIS para Internet - Bireme)
- Sistema Operativo Windows (2000 Server)
- Implementación
 - Protocolo versión 2.0
 - Repositorio estático (StaticOAI – Archivo Plano)
- Basado en PKP Harvester **OSS**
- Próximamente Liberar como SIB-OAI

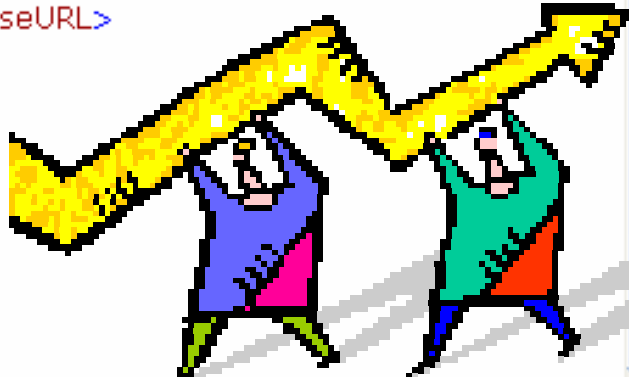


http://biblioteca.unisabana.edu.co/tesis/oai.php?verb=Identify - Microsoft Internet Explorer proporcionado por...

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección http://biblioteca.unisabana.edu.co/tesis/oai.php?verb=Identify Ir

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <OAI-PMH xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/
    http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI-PMH.xsd">
  <responseDate>2005-09-06T22:06:27Z</responseDate>
  <request verb="Identify">http://biblioteca.unisabana.edu.co/tesis/oai.php</request>
- <Identify>
  <repositoryName>Biblioteca Universidad De La Sabana - Catálogo de Tesis y
    Disertaciones</repositoryName>
  <baseURL>http://biblioteca.unisabana.edu.co/tesis/oai.php</baseURL>
  <protocolVersion>2.0</protocolVersion>
  <adminEmail>felipe.gomez3@unisabana.edu.co</adminEmail>
  <earliestDatestamp>2003-12-09</earliestDatestamp>
  <deletedRecord>no</deletedRecord>
  <granularity>YYYY-MM-DD</granularity>
  <compression>gzip</compression>
  <compression>deflate</compression>
- <description>
  - <oai-identifier xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai-identifier"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai-identifier
      http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai-identifier.xsd">
    <scheme>oai</scheme>
    <repositoryIdentifier>biblioteca.unisabana.edu.co</repositoryIdentifier>
    <delimiter>:</delimiter>
    <sampleIdentifier>oai:biblioteca.unisabana.edu.co:Tesis-221.2000-
      001</sampleIdentifier>
    </oai-identifier>
```



OAI Repository Explorer - Microsoft Internet Explorer

ArchivoEdiciónVerFavoritosHerramientasAyuda


Atrás

Búsqueda

Favoritos

Multimedia

Direcciónhttp://re.cs.uct.ac.za/ Ir Vínculos



Open Archives Initiative - Repository Explorer

explorer version - 1.46a : protocol version - 1.0/1.1/2.0 : July 2005

This site presents an interface to interactively test archives for compliance with the OAI Protocol for Metadata Harvesting [[Click here for details](#)]

JavaScript is required

Note: To avoid HTTP errors, please wait for each page to finish loading before clicking on any link.

Enter the OAI baseURL :


OR

Select from the list :

Biblioteca Universidad de La Sabana - Colombia - Catálogo de Tesis y Disertaciones

[[View Archive Website](#)] [[Test the specified/selected baseURL](#)]

Verbs	Parameters
Identify	from (eg., YYYY-MM-DD) : <input type="text"/>
List Metadata Formats	until (eg., YYYY-MM-DD) : <input type="text"/>
List Sets	metadataPrefix : <input type="text"/>
List Identifiers	identifier : <input type="text"/>



Internet

Archive Type

	Archives	In Celestial	Records
• Research Institutional or Departmental	226	186	619009
• Research Cross-Institution	57	46	1616791
• e-Theses	54	42	277089
• e-Journal/Publication	41	30	136314
• Demonstration	22	13	6124
• Database	11	4	1991
• Other	55	37	525470

Software

	Archives	In Celestial	Records	Mean	Median
• GNU EPrints	158	138	82056	519	3
• DSpace	90	65	131254	2083	1
• ETD-db	22	18	237657	13530	1
• OPUS (Open Publications System)	17	15	4225	250	1
• Bepress	13	10	14687	1429	1
• CDSWare	8	4	94565	23821	1
• HAL	5	5	38310	7662	1
• ARNO	2	2	165302	82651	1
• EDOC	1	1	35341	35341	1
• Fedora	1	?	?	?	?
• MyCoRe	1	1	1611	1611	1
• Other softwares (various)	148	99	2377780	24078	1

Copyright 2005 Tim Brody <tdb01r@ecs.soton.ac.uk>

This work is licenced under

Browse

[Home](#) [Browse](#) [Analysis](#) [Register an Archive](#) [About](#) [Login](#) [Register In](#)
View all, or browse by [Country](#), [Archive Type](#), or [Archive Software](#).

Record counts reflect only the number of OAI records for those archives that have been registered and whose full-texts of open access full-texts is likely to be significant. Records containing the digital item in addition to the metadata are not counted.

Country

	Archives	In Celestial	Records	Mean	Median
• United States	125	96	584101	6084	2
• United Kingdom	54	43	89571	2083	1
• Germany	40	31	53406	1723	3
• Brazil	29	20	72636	3632	1
• Canada	27	26	25827	993	1
• France	23	19	49101	2584	1
• Italy	19	15	8225	548	1
• Australia	18	15	57699	3847	3
• Netherlands	16	12	306449	25537	36
• Sweden	12	8	23921	2990	32
• India	11	6	3346	558	3
• Spain	8	5	52292	10458	5
• Japan	6	6	79367	13228	8
• Belgium	6	4	2034	509	8
• Commercial	5	3	231	77	
• Portugal	5	3	2208	736	3
• Hungary	4	4	1662	416	8

Browse: Colombia - Institution Archives Registry - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda


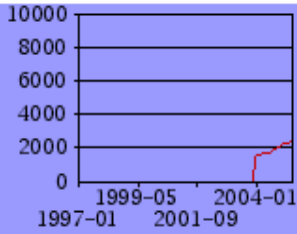
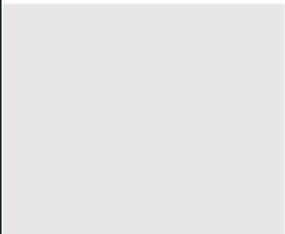
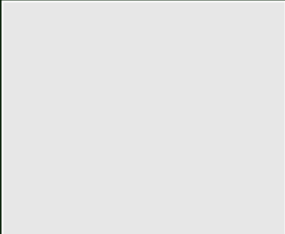
Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia Ir Vínculos

Dirección <http://archives.eprints.org/eprints.php?action=home&country=co>

Browse: Colombia


Home Browse Analysis Register an Archive About Login Register Institutional Self-Archiving Policy

Colombia Any System Software Any Content Type Filter

Name	Summary Graph	Thumbnail
<p>1) Biblioteca Digital - Autonomía Virtual DSpace (OAI) Colombia Demonstration info:other.archives.eprints.org/import 100% freely accessible fulltext (estimate)</p>	<p>Not registered in Celestial</p>	
<p>2) Universidad de La Sabana Other softwares (various) (OAI) Colombia e-Theses Catálogo de Tesis y Disertaciones, Bogotá, Colombia Total OAI Records: 2335 70% freely accessible fulltext (estimate)</p>		
<p>3) Universidad de los Andes digital repository DSpace Colombia Research Institutional or Departmental info:other.archives.eprints.org/import 100% freely accessible fulltext (estimate)</p>	<p>OAI Interface Unknown</p>	

GNU EPrints sites are highlighted in pale green. Records graphs are shaded to reflect the number of records (lighter = more).

<http://celestial.eprints.org/cgi-bin/datestamps?format=graph&width=800&height=600&max=auto&mindate=auto&title=Universidad+de+La> Internet



PUBLIC KNOWLEDGE PROJECT Open Archives Harvester

Home

Harvester Stats



The PKP Open Archives Harvester currently has **161522** papers from **170** archives indexed.

Add Your Archive



[Click here](#) to add your system to our index.



Welcome to the Public Knowledge Project's metadata archive...

To improve the accuracy of searching within the PKP System, authors have been asked to index their work, where applicable, by discipline(s), topics, genre, method, coverage, and sample. This allows you to search for "empirical" versus "historical" studies, for example, under "index terms." You can also view a document's index terms by selecting the complete record from among the search results.



[Advanced Search](#)



[Browse Archives](#)

Search papers for:

in

All

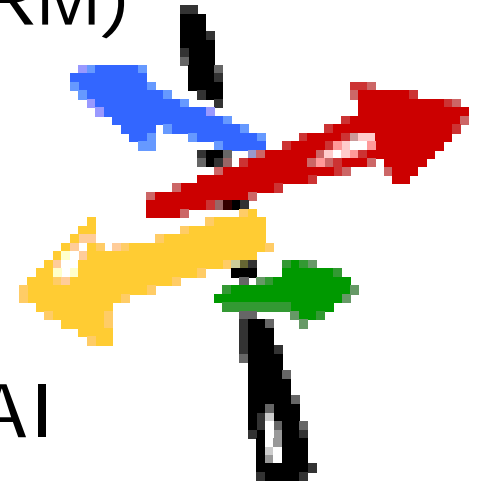


Search

[Home](#) | [Search](#) | [Archives](#) | [Submit Archive](#) | [Links](#) | [About](#)

Hacia dónde vamos

- Sumarios (Tablas de Contenido Revistas)
- Objetos de Aprendizaje (LOM- SCORM)
- Unificar MDT-COL
- **Adopción de RDF/XML**
- Colaborar con las iniciativas tendientes a montar repositorios OAI
- OSS para Bibliotecas

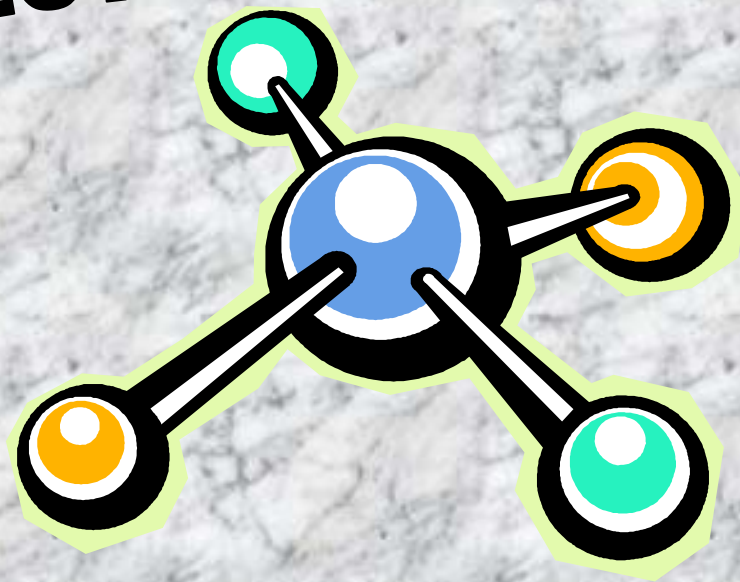


**BIBLIOTECA DIGITAL UNIVERSIDAD DE LA
SABANA**



Proyecto Biblioteca Digital

RECOLECTOR BIBLIOTECA DIGITAL



FACULTADES

PUBLICACIONES

Universidad
de La Sabana

¿Preguntas?

- OBRIGADO
- GRACIAS
- THANK YOU



Universidad
de La Sabana